

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul " **ANALISA DELAY LINE DENGAN MENGGUNAKAN METODE COUPLED RESONATOR OPTICAL WAVEGUIDES (CROWs) RING RESONATOR** ". Selesainya tugas akhir ini merupakan titik akhir kegiatan penulis sebagai mahasiswa STT Telkom untuk memperoleh gelar sarjana.

Pemilihan judul tugas akhir ini, merupakan awal ketertarikan penulis terhadap filter panjang gelombang pada sistem komunikasi serat optik. Melalui hasil penelitian tugas akhir ini, penulis mencoba memberikan sedikit kontribusi untuk pengembangan penelitian sistem *optical buffer* dan *fiber delay line*, meskipun penelitian yang dilakukan masih pada tahap analisa teoritis secara numerik. Penulis mencoba memaparkan hasil penelitian dalam tulisan buku ini secara sederhana, sehingga akan lebih mudah untuk dapat dipahami.

Akhir kata penulis berharap agar tugas akhir ini dapat berguna bagi seluruh pembaca, sebagai langkah awal untuk pengembangan penelitian teknologi sistem komunikasi serat optik khususnya dan teknologi informasi pada umumnya, dimasa akan datang. Saran dan kritik untuk pengembangan penelitian selanjutnya dapat didiskusikan melalui email penulis di : bayou_botak@yahoo.com

Bandung, Agustus 2007

Satria Bayu Burnama